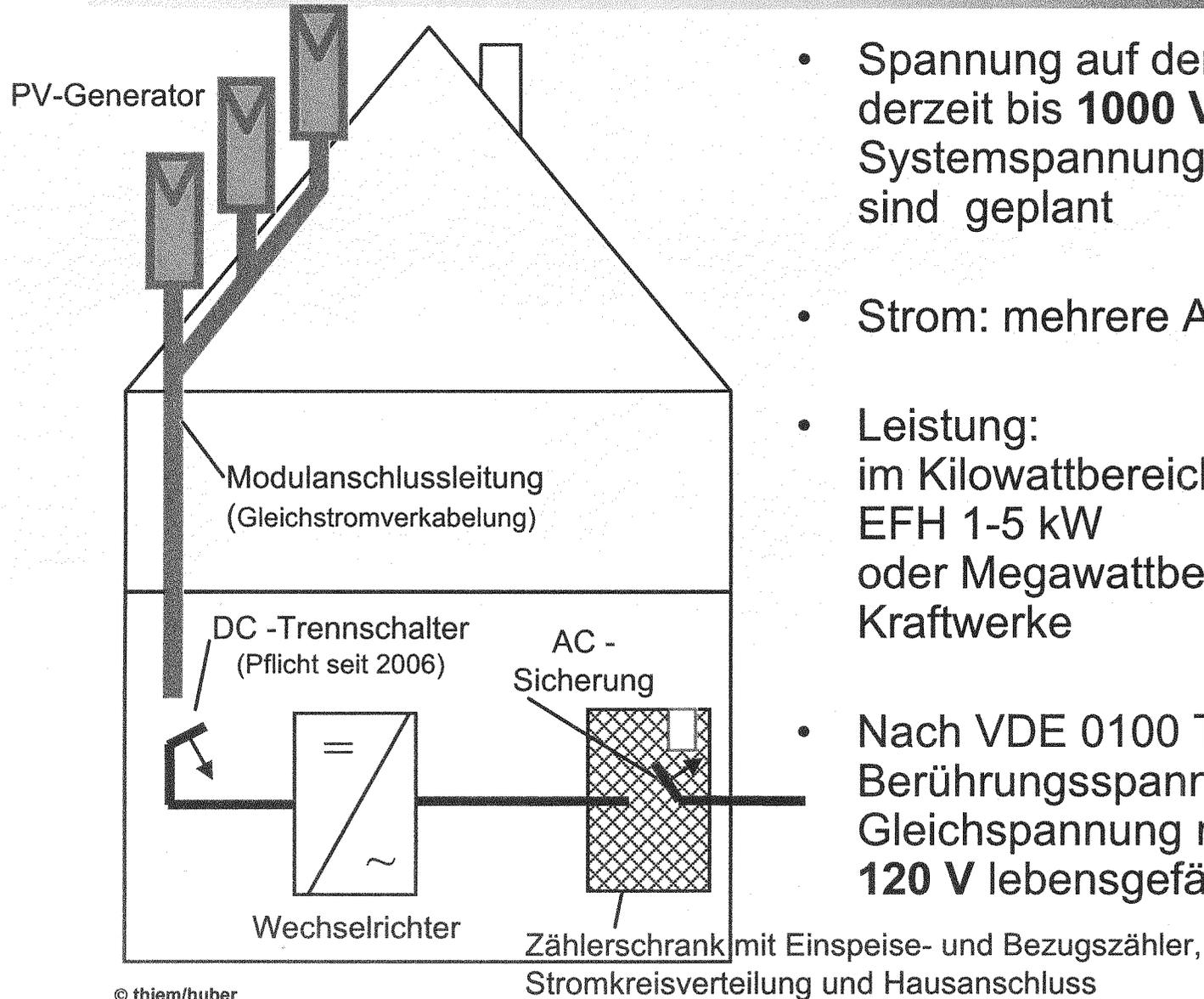


# Aufbau einer PV-Anlage/Netzanschluss



- Spannung auf der DC Seite: derzeit bis **1000 Volt**; Systemspannungen bis 1500V sind geplant
- Strom: mehrere Ampere
- Leistung: im Kilowattbereich (kW) EFH 1-5 kW oder Megawattbereich (MW) Kraftwerke
- Nach VDE 0100 Teil 410 ist die Berührungsspannung bei (DC) Gleichspannung mit mehr als **120 V** lebensgefährlich